

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 11.04.2024, Revision 11.04.2024

Version 8.0. Erstatte version: 7.0

Side 1 / 15

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

**1.1 Produktidentifikator**

**Gearolie DCTF-2**  
**Artikel number: 49700, 194479**

**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

**1.2.1 Relevante anvendelser**

Gearolie

**1.2.2 Anvendelser, der frarådes**

Ingen kendt.

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

**Virksomhed** Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / TYSKLAND  
Telefon +49 2333 911-0  
Fax +49 2333 911-444  
Homepage www.febi.com  
E-mail info@febi.com

**Informationsgivende afdeling**

**Tekniske informationer** info@febi.com

**Sikkerhedsdatablad** info@febi.com

**1.4 Nødtelefon**

**Rådgivende organ** +49 (0)89-19240 (24h) (bare i engelsk sprog)

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen [FORORDNING (EF) nr. 1272/2008]**

Ingen klassifikation.

**2.2 Mærkningselementer**

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP).

**Farepiktogrammer** ingen

**Signalord** ingen

**Faresætninger** ingen

**Sikkerhedssætninger** ingen

**Særlig mærkning** EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Bestanddel: Maleinsyreanhydrid, 1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]. EUH208 Kan udløse allergisk reaktion.

**2.3 Andre farer**

**Miljøfarer** Indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.

**Andre farer** Andre farer blev ikke fastslået ved det nuværende kundskabsniveau.

**PUNKT 3: Sammensætning af / Oplysning om indholdsstoffer**

**3.1 Stoffer**

ikke anvendelig

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 11.04.2024, Revision 11.04.2024

Version 8.0. Erstatte version: 7.0

Side 2 / 15

**3.2 Blandinger**

Ved det angivne produkt drejer det sig om en blanding.

Indhold [%]	Bestanddel
50 - < 90	Polyalfaolefiner
	CAS: 68037-01-4, EINECS/ELINCS: 500-183-1, Reg-No.: 01-2119486452-34-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
10 - < 20	1-decen, dimer, hydrogeneret
	CAS: 68649-11-6, EINECS/ELINCS: 500-228-5, Reg-No.: 01-2119493069-28-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304
1 - < 10	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-
	CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 5	isooctadecansyre, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin
	CAS: 68784-17-8, EINECS/ELINCS: 272-225-4, Reg-No.: 01-2119960832-33-XXXX
	GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319
0,1 - < 1	1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]
	CAS: 64051-50-9, EINECS/ELINCS: 264-637-8
	GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412
0,0001 - < 0,001	Maleinsyreanhydrid
	CAS: 108-31-6, EINECS/ELINCS: 203-571-6, EU-INDEX: 607-096-00-9, Reg-No.: 01-2119472428-31-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1A: H317 - Resp. Sens. 1: H334 - STOT RE 1: H372 - EUH071
	SCL [%]: >=0,001: Skin Sens. 1A: H317

**Kommentar vedr. bestanddelene** Den fulde ordlyd af H-sætningerne kan findes i PUNKT 16. indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt (kun for mineralolier)

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

<b>Almene henvisninger</b>	Forurenede tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.
<b>Ved indånding</b>	Sørg for frisk luft. Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.
<b>Ved hudkontakt</b>	Ved berøring med huden vaskes med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende hudirritation.
<b>Ved øjenkontakt</b>	Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
<b>Ved indtagelse</b>	Indhent straks lægeligt råd. Fremkald ikke opkastning.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Ingen information tilgængelig.

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Symptomatisk behandling.  
Ved indtagelse henholdsvis opkastning er der fare for indtrængen i lungerne.  
Stil sikkerhedsdatabladet til rådighed for lægen.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

**5.1 Slukningsmidler**

<b>Egnede slukningsmidler</b>	Skum, slukningspulver, vandsprøjte, kulsyre.
<b>Uegnede slukningsmidler</b>	Fuld vandstråle.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 11.04.2024, Revision 11.04.2024

Version 8.0. Erstatte version: 7.0

Side 3 / 15

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risiko for dannelse af giftige pyrolyseprodukter.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Indånd ikke eksplosions- og brandgasser.

Brug luftforsynet åndedrætsværn.

Brandrester og kontamineret slukkevand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Særlig fare for at skride, hvis produktet er løbet blevet spildt.

Danner ved hjælp af vand glatte belægninger.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forhindre at fladerne udvides (f.eks. ved at inddæmning eller oliespærre).

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Tages op med væskebindende materiale (f.eks. oliebindemiddel).

Det materiale, der er taget op, skaffes bort i henhold til forskrifterne.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Se PUNKT 8+13

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå aerosoldannelse.

Bruges kun i godt ventilerede områder.

Produktet er brændbart.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

Sørg for grundig rensning af huden efter arbejdet og før pauserne.

Beskyt huden forebyggende ved hjælp af hudcreme.

Put ikke klude vædet med stoffet i lommen.

Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

Forurenede tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevar kun i originalbeholderen.

Forhindre på en sikker måde indtrængen i jorden.

Må ikke lagres sammen med levnedsmidler og foderstoffer.

Beholderen skal opbevares på et godt ventileret sted.

Beholderen skal holdes tæt lukket.

### 7.3 Særlige anvendelser

Se PUNKT 1.2



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 11.04.2024, Revision 11.04.2024

Version 8.0. Erstatte version: 7.0

Side 4 / 15

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

**8.1 Kontrolparametre**

**Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier (DK)**

Bestanddel
Polyalfaolefiner
CAS: 68037-01-4, EINECS/ELINCS: 500-183-1, Reg-No.: 01-2119486452-34-XXXX
Maksimal arbejdspladskoncentration: 5 mg/m <sup>3</sup> , OSHA PEL
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-
CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX
Maksimal arbejdspladskoncentration: 5 mg/m <sup>3</sup> , olietåge
Maleinsyreanhydrid
CAS: 108-31-6, EINECS/ELINCS: 203-571-6, EU-INDEX: 607-096-00-9, Reg-No.: 01-2119472428-31-XXXX
Maksimal arbejdspladskoncentration: 0,1 ppm, 0,4 mg/m <sup>3</sup>
Kortvarig eksponering (15 minutter): 0,2 ppm, 0,8 mg/m <sup>3</sup>

**Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier EU (2004/37/EG)**

ikke anvendelig

**DNEL**

Bestanddel
1-decen, dimer, hydrogeneret, CAS: 68649-11-6
Industrial, inhalation, Acute - systemic effects, 60 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalation, Acute - systemic effects, 50 mg/m <sup>3</sup>
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-, CAS: 64742-55-8
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 2,73 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, inhalation, Long-term - local effects, 5,58 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 0,97 mg/kg bw/day
general population, oral, Long-term - systemic effects, 0,74 mg/kg bw/day
Maleinsyreanhydrid, CAS: 108-31-6
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 81 µg/m <sup>3</sup>
Industrial, inhalation, Acute - systemic effects, 200 µg/m <sup>3</sup>
Industrial, inhalation, Long-term - local effects, 81 µg/m <sup>3</sup>
Industrial, inhalation, Acute - local effects, 200 µg/m <sup>3</sup>
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 200 µg/kg bw/day
Industrial, dermal, Acute - systemic effects, 200 µg/kg bw/day
general population, inhalation, Long-term - systemic effects, 50 µg/m <sup>3</sup>
general population, inhalation, Long-term - local effects, 80 µg/m <sup>3</sup>
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 100 µg/kg bw/day
general population, dermal, Acute - systemic effects, 100 µg/kg bw/day
general population, oral, Long-term - systemic effects, 60 µg/kg bw/day
general population, oral, Acute - systemic effects, 100 µg/kg bw/day
isooctadecansyre, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin, CAS: 68784-17-8
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 11,75 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 3,33 mg/kg bw/day
general population, inhalation, Long-term - systemic effects, 2,9 mg/m <sup>3</sup>
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 1,67 mg/kg bw/day
general population, oral, Long-term - systemic effects, 1,67 mg/kg bw/day

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 11.04.2024, Revision 11.04.2024

Version 8.0. Erstatte version: 7.0

Side 5 / 15

**PNEC**

Bestanddel
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-, CAS: 64742-55-8
Indtagelse (fødevarer), 9,33 mg/kg food
Maleinsyreanhydrid, CAS: 108-31-6
Ferskvand, 0,038 mg/L
Havvand, 0,004 mg/L
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 44,6 mg/L
sediment (Ferskvand), 0,296 mg/kg sediment dw
sediment (Havvand), 0,03 mg/kg sediment dw
jord, 0,037 mg/kg soil dw
isooctadecansyre, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin, CAS: 68784-17-8
Ferskvand, 0,46 mg/L
sediment (Havvand), 0,046 mg/L 0,46 mg/L 0,46 mg/L 0,46 mg/L
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 1000 mg/L 0,46 mg/L 0,46 mg/L 0,46 mg/L
sediment (Ferskvand), 38100 mg/kg sediment dw 0,46 mg/L 0,46 mg/L 0,4
sediment (Havvand), 3810 mg/kg sediment dw 0,46 mg/L 0,46 mg/L 0,46
jord, 10 mg/kg soil dw 0,46 mg/L 0,46 mg/L 0,46 mg/L
Indtagelse (fødevarer), 33,3 mg/kg food 0,46 mg/L 0,46 mg/L 0,46 mg/L

**8.2 Eksponeringskontrol**

**Yderligere henvisninger ved udformning af tekniske anlæg**

Sørg for rigelig udluftning på arbejdspladsen.  
Måleprocedurer til udførelse af arbejdspladsmålinger skal opfylde ydelseskravene i henhold til DIN EN 482. Anbefalinger er eksempelvis angivet i IFA-farestofflisten.

**Øjenbeskyttelse**

Beskyttelsesbriller. (EN 166:2001)

**Håndbeskyttelse**

Disse angivelser er anbefalinger. Vedrørende yderligere oplysninger bedes du kontakte handskens leverandør.  
> 0,4mm: Nitril, >120 min (EN 374-1/-2/-3).  
> 0,4mm: butyl rubber, > 120 min (EN 374)

**Legemsbeskyttelse**

let beskyttelsesdragt

**Andet**

Beskyttelsesdragt skal vælges specifikt til arbejdsstedet, afhængig af koncentrationen og mængden af de giftige stoffer der håndteres. Man skal få kendskab til beskyttelsesdragtens modstandskraft over for kemikalier hos den respektive leverandør.  
Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.  
Undgå kontakt med øjnene og huden.

**Åndedrætsværn**

Åndedrætsværn ved aerosol- eller tågedannelse.  
Korttidsfilterudrustning, Kombinationsfilter A-P2. (DIN EN 14387)

**Farer ved opvarmning**

Ingen information tilgængelig.

**Begrænsning og overvågning af miljøpåvirkning**

Overhold gældende lovpligtige grænseværdier for udslip til luft, vand og jord.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 11.04.2024, Revision 11.04.2024

Version 8.0. Erstatte version: 7.0

Side 6 / 15

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Fysisk form	flydende
Form	flydende
Farve	lysegul
Lugt	karakteristisk
Lugtærskel	Ingen information tilgængelig.
pH-værdi	ikke anvendelig
pH-værdi [1%]	ikke anvendelig
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval [°C]	ikke anvendelig
Flammepunkt [°C]	205
Antændelighed	Ikke eksplosiv.
Nedre eksplosionsgrænse	ikke anvendelig
Ovre eksplosionsgrænse	ikke anvendelig
Oxiderende egenskaber	nej
Damptryk/gastryk [kPa]	ikke bestemt
Massefylde [g/cm <sup>3</sup> ]	0,83 (15 °C / 59,0 °F)
Relativ massefylde	ikke bestemt
Rumvægt [kg/m <sup>3</sup> ]	ikke anvendelig
Opløselighed i vand	praktisk taget uopløselig
Opløselighed andre opløsningsmidler	Ingen information tilgængelig.
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ingen information tilgængelig.
Kinematisk viskositet	23,5 mm <sup>2</sup> /s 40°C
Relativ dampmassefylde	Ingen information tilgængelig.
Smeltepunkt [°C]	Ingen information tilgængelig.
Selvantændelsestemperatur [°C]	ikke anvendelig
Spaltningspunkt [°C]	Ingen information tilgængelig.
Partikelegenskaber	Ingen information tilgængelig.

**9.2 Andre oplysninger**

ingen

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

**10.1 Reaktivitet**

Ingen kendt ved brug i overensstemmelse med formålet.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under normale betingelser.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Der kendes ingen farlige reaktioner.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Der kræves ingen særlige forholdsregler.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 11.04.2024, Revision 11.04.2024

Version 8.0. Erstatte version: 7.0

Side 7 / 15

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Oxidationsmiddel  
stærke syrer

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 11.04.2024, Revision 11.04.2024

Version 8.0. Erstatte version: 7.0

Side 8 / 15

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

**Akut oral toksicitet**

Produkt
ATE-mix, oral, > 5000 mg/kg bw
Bestanddel
1-decen, dimer, hydrogeneret, CAS: 68649-11-6
LD50, oral, Rotte, > 5000 mg/l
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
LD50, oral, Rotte, 2000 - 5000 mg/kg bw
LD50, oral, Rotte, >5000 mg/kg, ingen skadelig virkning observeret
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-, CAS: 64742-55-8
LD50, oral, Rotte, 5000 mg/kg bw
Maleinsyreanhydrid, CAS: 108-31-6
LD50, oral, Rotte, 1090 mg/kg bw
NOAEL, oral, Rotte, 10 - 250 mg/kg bw/day
isooctadecansyre, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin, CAS: 68784-17-8
LD50, oral, Rotte, >5000 mg/kg bw (OECD 401) >5000 mg/kg bw (OECD 40)

**Akut dermal toksicitet**

Produkt
ATE-mix, dermal, 102.244 mg/kg bw
Bestanddel
1-decen, dimer, hydrogeneret, CAS: 68649-11-6
LD50, dermal, Kanin, > 3000 mg/l
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
LD50, dermal, Rotte, >2000 mg/kg bw, OECD 402
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-, CAS: 64742-55-8
LD50, dermal, Kanin, > 2000 - 5000 mg/kg bw
Maleinsyreanhydrid, CAS: 108-31-6
LD50, dermal, Kanin, 2620 mg/kg bw
isooctadecansyre, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin, CAS: 68784-17-8
LD50, dermal, Kanin, >2000 mg/kg bw (OECD 402) >5000 mg/kg bw (OECD 40)

**Akut inhalativ toksicitet**

Produkt
ATE-mix, inhalation (tåge), 14,93 mg/l
Bestanddel
1-decen, dimer, hydrogeneret, CAS: 68649-11-6
LC50, inhalation, Rotte, >1,81 mg/l 4h
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
LC50, inhalation, Rotte, >5.2 mg/L air, OECD 403, ingen skadelig virkning observeret
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-, CAS: 64742-55-8



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 11.04.2024, Revision 11.04.2024

Version 8.0. Erstatte version: 7.0

Side 9 / 15

LC50, inhalation, Rotte, 2,18 - 5,53 mg/L air 4h, 4h
Maleinsyreanhydrid, CAS: 108-31-6
NOAEC, inhalation, Rotte, 3.3 mg/m <sup>3</sup> air

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Bestanddel
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
OECD 404, ikke irriterende
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-, CAS: 64742-55-8
øje, ikke irriterende
Maleinsyreanhydrid, CAS: 108-31-6
øje, Kanin, OECD 405, Kan forårsage uoprettelig skade på øjnene.

**Hudætsning/-irritation** På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Bestanddel
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
OECD 405, ikke irriterende
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-, CAS: 64742-55-8
dermal, ikke irriterende
Maleinsyreanhydrid, CAS: 108-31-6
dermal, Kanin, OECD 404, Ætsende

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.  
Kan udløse allergisk reaktion.  
Beregningsmetode

Bestanddel
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
ikke sensibiliserende
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-, CAS: 64742-55-8
dermal, ikke sensibiliserende
Maleinsyreanhydrid, CAS: 108-31-6
dermal, Mus, OECD 429, sensibiliserende
inhalation, Rotte, In vivo-undersøgelse, sensibiliserende

**Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering** På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Bestanddel
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-, CAS: 64742-55-8
inhalation, ingen skadelig virkning observeret

**Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering** På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Bestanddel
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
oral, Rotte, ingen skadelig virkning observeret
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-, CAS: 64742-55-8
NOAEC, inhalation, Rotte, 980 mg/m <sup>3</sup> (subacute), ingen skadelig virkning observeret
LOAEL, oral, Rotte, 125 mg/kg bw/day, De observerede effekter er ikke tilstrækkelige til en klassificering.
LOAEL, dermal, Mus, 100 mg/kg bw/day (chronic), De observerede effekter er ikke tilstrækkelige til en klassificering.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 11.04.2024, Revision 11.04.2024

Version 8.0. Erstatte version: 7.0

Side 10 / 15

Maleinsyreanhydrid, CAS: 108-31-6
NOAEL, oral, Hund, 60 mg/kg bw/day, OECD 409, ingen skadelig virkning observeret
NOAEC, inhalation, Rotte, 3,3 mg/m <sup>3</sup> , In vivo-undersøgelse, skadelig virkning observeret

**Mutagenitet** På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Bestanddel
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
ingen skadelig virkning observeret
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-, CAS: 64742-55-8
in vitro, negativ
Maleinsyreanhydrid, CAS: 108-31-6
in vitro, OECD 471, negativ

**Reproduktionstoksicitet** På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**- Frugtbarhed**

Bestanddel
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-, CAS: 64742-55-8
NOAEL, oral, Rotte, 1000 mg/kg bw/d, ingen skadelig virkning observeret
Maleinsyreanhydrid, CAS: 108-31-6
NOAEL, oral, Rotte, 55 mg/kg bw/day, OECD 416, ingen skadelig virkning observeret

**- Udvikling**

Bestanddel
Maleinsyreanhydrid, CAS: 108-31-6
NOAEL, oral, Rotte, 140 mg/kg bw/day, OECD 414, ingen skadelig virkning observeret

**Carcinogenicitet** På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Bestanddel
Maleinsyreanhydrid, CAS: 108-31-6
NOAEL, oral, Rotte, 100 mg/kg bw/day, OECD 451, ingen skadelig virkning observeret

**Aspirationsfare** På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**Almene bemærkninger**

Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.  
De opstillede toksikologiske data for indholdsstofferne er beregnet til personer fra medicinske erhverv, fagfolk fra området sikkerhed og sundhedsbeskyttelse på arbejdspladsen samt toksikologer. De opstillede toksikologiske data for indholdsstofferne er stillet til rådighed af råstofproducenter.

**11.2 Oplysninger om andre farer**

**11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber** Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.

**11.2.2 Andre oplysninger** ingen

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 11.04.2024, Revision 11.04.2024

Version 8.0. Erstatte version: 7.0

Side 11 / 15

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

**12.1 Toksicitet**

Produkt
På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Bestanddel
1-decen, dimer, hydrogeneret, CAS: 68649-11-6
EC50, (48h), Daphnia magna, > 1000 mg/l
EL50, (72h), Algae, >1000 mg/l
NOELR, (21d), Daphnia magna, 125 mg/l
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, >1000 mg/l
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
EL50, (48h), Invertebrates, >1000mg/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 125mg/L
NOELR, (72h), Algae, 1000 mg/L
LL50, (96h), fisk, >1000mg/L
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-, CAS: 64742-55-8
NOELR, (14d), fisk, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), fisk, 100 mg/L
Maleinsyreanhydrid, CAS: 108-31-6
LC50, (96h), fisk, 75 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 42,81 - 330 mg/L
EC50, (72h), Algae, 74.35 - 150 mg/L
isooctadecansyre, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin, CAS: 68784-17-8
LC50, (96h), Pimephales promelas, >1000 mg/L (OECD 203) >1000 mg/L (OECD 203)
EC50, (48h), Daphnia magna, >1000 mg/L (OECD 202) >1000 mg/L (OECD 203)
EC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata, 44 mg/L (OECD 201) >1000 mg/L (OECD 203)
EL50, (14d), Daphnia magna, 72 mg/L (OECD 211) >1000 mg/L (OECD 203)

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne.

<b>Opførsel i miljøet</b>	ikke bestemt
<b>Opførsel i rensningsanlæg</b>	ikke bestemt
<b>Biologisk nedbrydelighed</b>	ikke bestemt

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen information tilgængelig.

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen information tilgængelig.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Baseret på alle tilgængelige oplysninger, er det ikke klassificeret som et PBT- eller vPvB.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 11.04.2024, Revision 11.04.2024

Version 8.0. Erstatte version: 7.0

Side 12 / 15

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.

### 12.7 Andre negative virkninger

Økologiske data af komplet produkt foreligger ikke.

Lad ikke produktet komme ukontrolleret ud i miljøet og i kanaliseringen.

De opstillede toksikologiske data for indholdsstofferne er stillet til rådighed af råstofproducenter.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produktrester bortskaffes i henhold til Direktiv 2008/98/EF samt i overensstemmelse med nationale og regionale bestemmelser. Produktet kan ikke tildeles en affaldskode iht. Det Europæiske Affaldskatalog (EWC), da det først er brugerens anvendelsesformål, der muliggør dette. Inden for EU skal EAK-koden tildeles efter aftale med den, der bortskaffer produktet.

#### Produkt

Bortskaffes i forbrændingsanstalt i henhold til de stedlige myndigheders krav. EU-direktiv 2011/65/EU [(EU) 2015/863] (RoHS) til begrænsning af brugen af bestemte farlige stoffer bliver overholdt.

#### Det europæiske affaldskatalog (anbefalet)

130206\*

#### Urenset emballage

Ikke forurenede emballager kan føres til genbrugscentral. Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes som indholdet.

#### Det europæiske affaldskatalog (anbefalet)

150110\* Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer  
150102  
150104

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

Landtransport iht. ADR/RID ikke anvendelig

Flod- og kanalskibsfart (ADN) ikke anvendelig

Søtransport i henhold til IMDG ikke anvendelig

Lufttransport i henhold til IATA ikke anvendelig

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Landtransport iht. ADR/RID IKKE KLASSIFICERET SOM FARLIGT GODS.

Flod- og kanalskibsfart (ADN) IKKE KLASSIFICERET SOM FARLIGT GODS.

Søtransport i henhold til IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Lufttransport i henhold til IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 11.04.2024, Revision 11.04.2024

Version 8.0. Erstatte version: 7.0

Side 13 / 15

**14.3 Transportfareklasse(r)**

Landtransport iht. ADR/RID ikke anvendelig

Flod- og kanalskibsfart (ADN) ikke anvendelig

Søtransport i henhold til IMDG ikke anvendelig

Luftransport i henhold til IATA ikke anvendelig

**14.4 Emballagegruppe**

Landtransport iht. ADR/RID ikke anvendelig

Flod- og kanalskibsfart (ADN) ikke anvendelig

Søtransport i henhold til IMDG ikke anvendelig

Luftransport i henhold til IATA ikke anvendelig

**14.5 Miljøfarer**

Landtransport iht. ADR/RID nej

Flod- og kanalskibsfart (ADN) nej

Søtransport i henhold til IMDG nej

Luftransport i henhold til IATA nej

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

enTilsvarende angivelse under PUNKT 6 til 8.

**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

ikke anvendelig

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 11.04.2024, Revision 11.04.2024

Version 8.0. Erstatte version: 7.0

Side 14 / 15

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

<b>EØF-FORSKRIFTER</b>	2008/98/EF (2000/532/EF ); 2010/75/EU; 2004/42/EF; (EF) 648/2004; (EF) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EF) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707
- <b>Kommentar vedr. bestanddelene</b>	SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Indeholder ingen eller mindre end 0,1% af stofferne fra listen.
- <b>tillæg I (REACH)</b>	Produktet er ikke omfattet af bilag I-restriktioner.
- <b>tillæg XIV (REACH)</b>	Produktet indeholder iht. bilag XIV, VO (EF) 1907/2006 (REACH) følgende godkendelsespligtige stoffer $\geq 0,1\%$
- <b>tillæg XVII (REACH)</b>	Produktet indeholder iht. bilag XVII, VO (EF) 1907/2006 (REACH) $\geq 0,1\%$ stoffer med følgende begrænsninger 75  Produktet er iht. bilag XVII, VO (EF) 1907/2006 (REACH) underkastet ingen begrænsninger
<b>TRANSPORTFORSKRIFTER</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
<b>NATIONALE FORSKRIFTER (DK):</b>	
- <b>Kodenummer (1993/2001)</b>	ikke anvendelig
- <b>Overhold beskæftigelsesrestriktioner for mennesker</b>	nej
- <b>VOC (2010/75/EF)</b>	<1 %

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

For dette produkt er der ikke gennemført nogen stofsikkerhedsbedømmelse.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

**16.1 Faresætninger (PUNKT 3)**

EUH071 Ætsende for luftvejene.  
H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H332 Farlig ved indånding.  
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H315 Forårsager hudirritation.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 11.04.2024, Revision 11.04.2024

Version 8.0. Erstatte version: 7.0

Side 15 / 15

### 16.2 Forkortelser og akronymer:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

### 16.3 Andre oplysninger

Klassificeringsmetode

Ændrede positioner

ingen